

## Eigenschaften und Anwendungen

### Eigenschaften:

- Farblos
- Geruchlos
- Leichter als Luft
- Ungiftig
- In hohen Konzentrationen erstickend

### Anwendungen:

- Schutzgas bei der Warmverarbeitung von Metallen
- Oxidationsvermeidung bei Lötstellen
- Leckortung von Leckagen



## Lieferform

	Flaschen-Raum- inhalt in Ltr.	Flascheninhalt in m <sup>3</sup> bei 15 °C (ca.)	Fülldruck in bar bei 15 °C (ca.)	Außen-O-Maße in mm (ca.)	Höhe (m. Kap.) in mm (ca.)	Bruttogewicht in kg (ca.)
<b>Einzelflaschen</b>	5	0,9	200	140	605	11
	10	1,9	200	140	975	25
	20	3,8	200	205	965	45
	50	9,4	200	230	1705	90
<b>Fl.-Bündel</b>	600 (12x50)	111,9	200	1050x830	1920	1350

(Weitere Flaschengrößen oder 300-BAR-Fl. gerne auf Anfrage)

## Allgemeine Daten

Fl.-Schulterfarbe:	RAL 3000, Feuerrot
Fl.-Körperfarbe:	RAL 7037, Staubgrau
Fl.-Inhaltskennung:	(siehe Flaschenaufkleber)
Fl.-Anschluss (200bar):	DIN 477 Nr.1, W 21,80 x 1/14" links
Chem. Zeichen:	N <sub>2</sub> /H <sub>2</sub>

## Reinheit

### Formiergas 95/5 (Gasgemisch aus)

95 % Stickstoff 2.8 (≥ 99,8 Vol.-%)  
5 % Wasserstoff 3.0 (≥ 99,9 Vol.-%)

### Formiergas 90/10 (Gasgemisch aus)

90 % Stickstoff 2.8 (≥ 99,8 Vol.-%)  
10 % Wasserstoff 3.0 (≥ 99,9 Vol.-%)

(Weitere Reinheiten und Gasgemische gerne auf Anfrage)

## Umrechnung

Gewicht in kg	Volumen gasförmig in m <sup>3</sup> (15 °C u. 1 bar)
1	0,94
1,06	1